

Docket No.: K-0345

#2  
PATENT 1-16-02

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Application of

Kwang Soo CHOE; Young Min YOU

Serial No.: New U.S. Patent Application

Filed: December 3, 2001

For: ELECTRONIC COMMERCE SYSTEM AND OPERATING METHOD  
THEREOF

JC971 U.S. PTO  
09/998412  
12/03/01

TRANSMITTAL OF CERTIFIED PRIORITY DOCUMENTS

Assistant Commissioner of Patents  
Washington, D. C. 20231

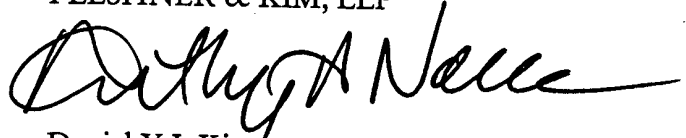
Sir:

At the time the above application was filed, priority was claimed based on the following applications:

Korean Patent Application No. 2000-72638, filed December 2, 2000,  
Korean Patent Application No. 2001-4467, filed January 31, 2001, and  
Korean Patent Application No. 2001-4466, filed January 31, 2001

A copy of each priority application listed above is enclosed.

Respectfully submitted,  
FLESHNER & KIM, LLP



Daniel Y.J. Kim  
Registration No. 36,186  
Anthony H. Nourse  
Registration No. 46,121

P. O. Box 221200  
Chantilly, Virginia 20153-1200  
703 502-9440 DYK:AHN/dng  
Date: December 3, 2001

1c971 U.S. PRO  
09/998412  
12/03/01



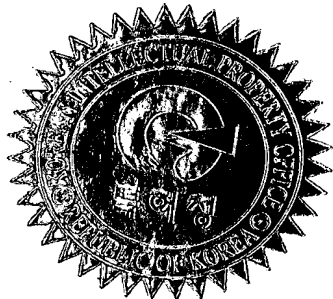
별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office.

출원번호 : 특허출원 2001년 제 4467 호  
Application Number PATENT-2001-0004467

출원년월일 : 2001년 01월 31일  
Date of Application JAN 31, 2001

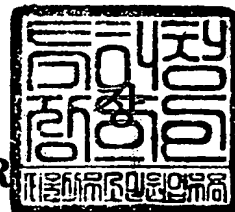
출원인 : 엘지전자주식회사  
Applicant(s) LG ELECTRONICS INC.



2001 년 10 월 15 일

특 허 청

COMMISSIONER





1020010004467

출력 일자: 2001/10/16

【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0003
【제출일자】	2001.01.31
【국제특허분류】	G06F
【발명의 명칭】	서비스 시스템 및 이 시스템의 운영 방법
【발명의 영문명칭】	service system and operation method of this system
【출원인】	
【명칭】	엘지전자 주식회사
【출원인코드】	1-1998-000275-8
【대리인】	
【성명】	김용인
【대리인코드】	9-1998-000022-1
【포괄위임등록번호】	2000-005155-0
【대리인】	
【성명】	심창섭
【대리인코드】	9-1998-000279-9
【포괄위임등록번호】	2000-005154-2
【발명자】	
【성명의 국문표기】	최광수
【성명의 영문표기】	CHOE, Kwang Soo
【주민등록번호】	530303-1110617
【우편번호】	135-280
【주소】	서울특별시 강남구 대치동 선경아파트 9동 1502호
【국적】	KR
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 대리인 김용인 (인) 대리인 심창섭 (인)

**【수수료】**

【기본출원료】	20	면	29,000	원
---------	----	---	--------	---

【가산출원료】	1	면	1,000	원
---------	---	---	-------	---

【우선권주장료】	0	건	0	원
----------	---	---	---	---

【심사청구료】	0	항	0	원
---------	---	---	---	---

【합계】	30,000	원		
------	--------	---	--	--

【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통			
--------	-------------------	--	--	--

## 【요약서】

## 【요약】

본 발명은 온라인 상의 주문 거래를 위한 서비스 방법에 관한 것으로서, 물품 판매 업체와 물품 구매 업체간의 거래가 보다 원활하고 빨리 진행될 수 있도록 함으로써 물품 구매 업체의 불편을 최대한 해소시킬 수 있도록 한 서비스 시스템 및 이의 운영 방법을 제공하고자 한 것이다.

이를 위해 본 발명은 각 거래 업체로부터 온라인을 통한 거래 주문이 발생할 경우 해당 물품에 대한 주문 내역을 입력하도록 요청하는 단계; 상기 단계를 통해 입력된 주문 내역을 토대로 해당 주문 비용을 산출하는 단계; 상기 산출된 주문 비용이 해당 거래 업체에 부여된 임의의 여신 한도액을 초과하였는지에 대한 검토를 수행하는 단계; 상기 주문 비용이 임의의 여신 한도액을 초과하였을 경우 해당 거래 업체에 상기 내용을 통보하여 주문의 재조정을 요청하고, 상기 주문 비용이 임의의 여신 한도액을 초과하지 않았을 경우 해당 여신 한도액에서 상기 주문 비용을 차감한 후 이 차감된 여신 한도액에 대한 정보를 해당 거래 업체의 잔여 여신 한도액으로 재 조정하는 단계:가 포함되어 진행됨을 특징으로 하는 온라인 상의 주문 거래를 위한 서비스 시스템의 운영 방법을 제공한다.

## 【대표도】

도 2

## 【색인어】

온라인 상의 주문 거래 서비스 시스템, 여신 한도액

**【명세서】****【발명의 명칭】**

서비스 시스템 및 이 시스템의 운영 방법{service system and operation method of this system}

**【도면의 간단한 설명】**

도 1 은 본 발명에 따른 서비스 시스템을 개략적으로 나타낸 구성도

도 2 는 본 발명 서비스 시스템의 운영 과정을 개략적으로 나타낸 순서도

도 3 은 본 발명 서비스 시스템의 운영 과정 중 각 거래 업체의 여신 한도액 설정시 운영되는 과정을 개략적으로 나타낸 순서도

도 4 는 본 발명 서비스 시스템의 운영 과정 중 특정 거래 업체로부터 여신 한도액의 증액 요청시 운영되는 과정을 개략적으로 나타낸 순서도

도 5 는 본 발명 서비스 시스템의 운영 과정 중 각 거래 업체의 여신 한도액에 대한 자동 변경을 위해 운영되는 과정을 개략적으로 나타낸 순서도

도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

100. 서버 네트워크    110. 웹서버

120. DB            200. 거래 업체의 네트워크

300. 금융 업체의 네트워크

## 【발명의 상세한 설명】

## 【발명의 목적】

## 【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<10> 본 발명은 온라인 상에서의 물품 주문을 위한 시스템 및 이 시스템의 운영 방법에 관한 것으로서 특히, 온라인 상으로의 물품 구매에 대한 주문시 현금 혹은, 카드 결제를 수행하지 않더라도 기존의 신용도 만으로 해당 거래가 이루어질 수 있도록 한 시스템 및 그 운영 방법에 관한 것이다.

<11> 현재 통신기술의 발달로 인하여 기업간 상거래는 각 기업에 설치된 네트워크를 통해 상호 접속하여 그 네트워크를 통해 전자적으로 거래 정보를 교환함으로써 거래가 수행되는 전자 상거래로 주로 수행되고 있다.

<12> 그러나, 이와 같은 온라인 상에서의 전자 상거래 특히, 개인을 상대로하는 전자 상거래 물품의 판매자와 물품의 구매자가 직접 대면하지 않는다는 이유로 인하여 많은 개인 소비자들로부터의 거부감이 있었다.

<13> 이에 반해, 기업간 상거래(B2B)는 물품 판매업체와 물품 구매업체간의 상호 계약을 통해 이루어짐에 따라 그 거래의 편리함으로 인해 점차 늘어가는 추세에 있다.

<14> 그러나, 현재의 기업간 상거래에 있어서 대두되는 문제점은 보다 빠른 거래의 체결 및 각종 비용의 처리 등에 대한 요구이다.

<15> 특히, 통상적인 기업간 거래에서 물품 구매 업체는 구매하고자 하는 물품의 구매를 위해서는 해당 물품에 대한 비용을 우선적으로 지불한 후 해당 물품의 배송 요청을 하여야 함에 따른 부담감이 있었다.

<16> 뿐만 아니라 오프라인 상에서 상호 업체간의 담당자에 의한 협의 과정을 거칠 수 밖에 없었음에 따라 빠른 물품 구매의 진행이 이루어질 수 없었던 문제점을 가지게 되었다.

<17> 이에 종래에는 금융 업체를 통해 신용장을 개설함으로써 보다 빠른 거래의 진행이 이루어질 수 있도록 하였으나, 이 또한 그 거래시마다 새로운 신용장의 개설이 이루어져야 할 뿐 아니라 이 신용장의 개설을 위한 상호 업체간의 협의 및 해당 금융 업체의 확인이 필요함으로써 큰 실효를 이루지 못하고 있다.

<18> 또한, 물품 구매 업체의 입장에서는 자신이 물품을 구매할 수 있는 신용 한도가 어느정도인지 정확히 확인할 수 없었음에 따라 해당 금융 업체에 문의를 하여야만 하는 많은 불편함이 있었다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<19> 본 발명은 상기한 문제점을 해결하기 위해 안출한 것으로써, 기업간 전자상거래에 있어서 물품 판매 업체와 물품 구매 업체간의 거래가 보다 원활히 이루어질 수 있도록 함과 동시에 빠른 거래의 진행이 이루어질 수 있도록 함으로써 물품 구매 업체의 불편을 최대한 해소시킬 수 있도록 한 서비스 시스템 및 이의 운영 방법을 제공하는데 그 목적이 있다.



## 【발명의 구성 및 작용】

<20>       상기한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 형태에 따르면 각종 주문된 비용을 산출하고, 상기 주문 비용과 해당 거래 업체의 여신 한도액을 상호 비교하여 해당 주문의 승인 여부를 판단하며, 각 거래 업체의 여신 한도액을 관리함과 더불어 정산하고, 각종 돌발상황 혹은 특이 상황을 온라인 상의 해당 거래 업체에 통보하며, 각 거래 업체에 대한 여신 한도의 부여를 위해 등급을 책정하는 등의 역할을 수행하는 웹서버(Web-server)와, 각종 거래 업체에 대한 정보 및 상기 업체의 각 여신 한도액에 대한 정보, 각 물품에 대한 가격 정보가 각각 분류되어 저장된 DB(DB;Data Base)를 포함하는 온라인 상의 물품 판매 업체가 가지는 서버 네트워크; 상기 서버 네트워크의 웹서버에 접속하여 각종 물품의 주문을 수행하며, 여타 각종 서비스의 요청을 수행하는 각 거래 업체의 네트워크:를 포함하는 온라인 상의 주문 거래를 위한 서비스 시스템을 제공한다.

<21>       그리고, 상기 서비스 시스템을 이용하여 서비스를 제공하는 방법은 각 거래 업체로부터 온라인을 통한 거래 주문이 발생할 경우 해당 물품에 대한 주문 내역을 입력하도록 요청하는 단계; 상기 단계를 통해 입력된 주문 내역을 토대로 해당 주문 비용을 산출하는 단계; 상기 산출된 주문 비용이 해당 거래 업체에 부여된 임의의 여신 한도액을 초과하였는지에 대한 검토를 수행하는 단계; 상기 주문 비용이 임의의 여신 한도액을 초과하였을 경우 해당 거래 업체에 상기 내용을 통보하여 주문의 재조정을 요청하고, 상기 주문 비용이 임의의 여신 한도액을 초과하지 않았을 경우 해당 여신 한도액에서 상기 주문 비용을 차감한 후 이 차감

된 여신 한도액에 대한 정보를 해당 거래 업체의 잔여 여신 한도액으로 재 조정하는 단계:가 포함되어 진행됨을 특징으로 한다.

<22> 즉, 본 발명에 따른 서비스 시스템 및 이의 운영 방법은 온라인 상의 주문 거래시 해당 물품의 대금을 선지급하고, 물품의 구매를 수행하는 방법이 아니라 각 거래 업체(통상, 물품 구매 업체)마다 부여한 차등적인 여신 한도액의 범위 내에서 각 거래 업체가 해당 물품을 선구매한 후 물품 대금의 지급을 수행하도록 한 것을 제시한다.

<23> 이하, 전술한 바와 같은 본 발명의 구성 및 방법에 따른 실시예를 첨부된 도 1 내지 도 5를 참조하여 보다 구체적으로 설명하면 다음과 같다.

<24> 우선, 도시된 도 1에서는 본 발명에 따른 온라인 상의 주문 거래를 위한 서비스 시스템의 구성을 개략적으로 나타내고 있다.

<25> 즉, 본 발명에 따른 서비스 시스템은 온라인 상의 물품 판매를 위해 구축된 서버 네트워크(100)와, 각 거래 업체(물품 구매 업체 혹은, 물품 생산 업체)의 네트워크(200), 그리고 금융 업체(혹은, 신용 업체)의 네트워크(300)가 상호 연계되어 구축된다.

<26> 이 때, 상기 서버 네트워크(100)는 온라인 상의 기업간 상거래(B2B)를 위한 웹서버(Web-server)(110)와, 각종 거래 업체에 대한 정보 및 물품에 대한 정보가 저장되는 DB(DB;Data Base)(120)로 크게 구성된다.

<27> 그리고, 상기 웹서버(110)에는 각 주문 비용을 산출하는 산출부(111), 주문 비용과 해당 거래 업체의 여신 한도액을 상호 비교하는 비교부(112), 각 거래

업체의 여신 한도액을 관리하고 정산하는 정산부(113), 각종 돌발상황 혹은 특이 상황을 온라인 상의 해당 거래 업체에 통보하는 통보부(114), 각 거래 업체에 대한 여신 한도의 부여를 위해 등급을 책정하는 등급 책정부(115) 등이 연계된 상태로 구축된다.

<28> 이 때, 상기 여신 한도액이라 함은 실질적인 현금의 지불은 추후 수행하기로 하고 물품의 선 구매를 수행할 수 있도록 한 물품 구매 금액의 한도액을 일컫는다.

<29> 이하, 전술한 바와 같은 서비스 시스템을 이용한 본 발명 온라인 상의 주문 거래를 위한 서비스 방법에 대하여 도시한 도 2의 순서도에 입각하여 보다 구체적으로 설명하면 하기와 같다.

<30> 우선, 각 거래 업체(물품 구매 업체)의 네트워크(200)로부터 온라인을 통한 거래 주문이 발생할 경우 물품 판매 업체가 운영하는 서버 네트워크(100)의 웹 서버(110)는 상기 거래 업체의 인증과정(통상적인 로그인 과정)을 거친 후 해당 물품에 대한 주문 내역을 입력하도록 요청함과 더불어 웹페이지상에 해당 거래 업체의 여신 한도액을 디스플레이시킨다.

<31> 그리고, 이의 과정을 통해 주문 내역의 입력이 이루어지면 상기 웹서버(110)와 연계된 산출부(111)는 상기 입력된 주문 내역을 토대로 해당 주문에 대한 비용을 산출한다.

- <32> 이 때, 상기 각 물품에 대한 비용 정보는 DB(120)에 기 저장되어 있는 상태이며, 산출부(111)는 상기 DB(120)와 연계된 상태로써 상기 DB에 저장된 각 물품의 비용에 대한 정보를 취득하여 전술한 주문 비용의 산출을 수행하게 된다.
- <33> 그리고, 상기 과정에 의해 산출된 비용 정보는 비교부(112)로 전달된다.
- <34> 이후, 상기 비교부(112)에서는 DB(120)에 저장되어 있는 해당 거래 업체에 부여된 여신 한도액에 대한 정보를 확인함과 더불어 상기 산출된 주문 비용에 대한 금액 정보를 정산부(113)로 전달하여 상기 해당 거래 업체의 여신 한도액에서 차감한다.
- <35> 이 때, 해당 거래 업체로부터 주문된 비용이 상기 거래 업체의 여신 한도액을 초과하였을 경우 비교부(112)는 이의 정보를 통보부(114)로 전달하고, 상기 통보부는 상기 내용을 해당 거래 업체에 통보함으로써 주문의 재 조정을 요청한다.
- <36> 반면, 상기 주문 비용이 여신 한도액 이내일 경우에는 해당 주문에 대한 승인을 수행한 후 상기 승인된 정보를 정산부(113)로 전달함과 동시에 상기 정산부는 해당 거래업체의 여신 한도액에서 상기 주문 비용을 차감하고, 이 차감된 여신 한도액에 대한 정보를 해당 거래 업체의 잔여 여신 한도액으로 재 조정하여 DB(120)에 저장함과 더불어 해당 웹페이지에 상기 재 조정된 여신 한도액을 실시간적으로 디스플레이한다.
- <37> 그리고, 전술한 상태에서 자체적으로 기 약정된 기한 내에 여신 한도액에서 구입한 물품의 구매 비용에 대한 실질적인 결재가 이루어질 경우 정산부(113)는

상기 결재된 비용만큼 잔여 여신 한도액에 추가하여 해당 거래 업체의 잔여 여신 한도액에 대한 정보를 재 조정한다.

<38> 한편, 상술한 바와 같은 각 거래 업체에 부여되는 여신 한도액에 대한 기본 금액은 각 거래 업체마다 차등적으로 이루어지며, 이는 통상적인 해당 업체의 신용도를 기준으로 한다.

<39> 이하, 상기 각 거래 업체마다 차등적으로 부여되는 여신 한도액에 대한 설정 과정을 도시한 도 3을 참조하여 보다 구체적으로 설명하면 하기와 같다.

<40> 우선, 각 거래 업체의 여신 한도액에 대한 책정은 거래 업체로부터의 회원 등록을 접수받는 과정에서 수행한다.

<41> 즉, 해당 거래 업체가 온라인 상의 웹서버(110)를 통해(물론, 오프라인을 통해서도 가능함) 회원 등록을 수행하는 과정에서 기입하게 되는 해당 거래 업체에 대한 정보를 참고로하여 서버 네트워크(100)를 구성하는 웹서버(110)의 등급 책정부(115)가 해당 거래 업체에 대한 신용 등급의 확인을 수행하는 것이다.

<42> 이 때, 상기 등급 책정부(115)는 금융 업체 혹은 신용 업체가 해당 거래 업체를 자체 평가한 등급 정보, 여타 업체로부터 평가된 상기 거래 업체에 대한 통상적인 신용 정보, 기존 거래 내역을 기준하여 자체 평가한 정보 중 최소 어느 하나의 정보를 이용하여 수행한다.

<43> 그리고, 전술한 바와 같은 해당 거래 업체에 대한 등급의 책정이 완료되면 이 책정된 등급과 해당 거래 업체의 규모를 토대로 차등적인 주문 가능 여신 한도액을 산출하게 된다.

- <44> 이 때, 상기 거래 업체의 규모라 함은 해당 거래 업체의 자본과 각 물품의 처리 능력 등을 포함한다.
- <45> 이후, 전술한 바와 같이 산출된 여신 한도액은 해당 거래 업체의 온라인 등록이 완료될 경우 해당 거래 업체에 대한 정보와 함께 DB(120)상에 저장된다.
- <46> 하지만, 반드시 전술한 바와 같은 과정에 의해 여신 한도액의 산출이 이루어지는 것으로만 한정되지는 않으며, 금융 업체가 상기 특정 거래 업체의 여신 한도액에 대한 산출의 수행 및 이 산출된 여신 한도액 내에서 물품의 구매가 이루어질 경우 상기 금융 업체로부터 물품 판매 업체에 해당 물품 구매 대금의 선지급을 수행하고, 추후 물품 구매 업체 즉, 거래 업체로부터 물품 대금을 지급받도록 하는 방법도 있을 수 있다.
- <47> 물론, 이 때에는 별도의 신용장 개설이 필요없이 해당 거래 업체와 금융 업체간의 신용 거래에 의해 여신 한도액의 설정이 이루어지도록 하여 복잡한 과정의 생략이 이루어질 수 있도록 함이 바람직하다.
- <48> 이와 같은 방법은 거래 업체가 온라인을 통해 물품을 구매함에 있어서 기 책정되어 있는 여신 한도액내에서 자유로운 물품의 구매를 수행할 수 있음으로 더욱 편리한 효과를 얻을 수 있다.
- <49> 한편, 기 전술한 바와 같은 방법에 의해 책정된 해당 업체에 대한 주문 가능 여신 한도액은 기본적인 액수일 뿐 반드시 이 산출된 한도액만으로 설정이 이루어지는 것은 아니다.

- <50> 즉, 해당 거래 업체에 대한 요청 혹은, 해당 거래 업체의 거래 내역, 규모 변경 등에 따라 주문 가능 여신 한도액의 증액이나 감액이 이루어질 수 있도록 함이 바람직하다.
- <51> 이에 본 발명에서는 상기 여신 한도액의 증액 혹은 감액을 위한 과정을 추가로 제시하며, 이의 설명을 도시한 도 4의 순서도를 참고하여 설명하면 다음과 같다.
- <52> 우선, 해당 거래 업체로부터 여신 한도액의 증액에 대한 요청이 있을 경우 이의 요청을 접수한 웹서버(110)는 등급 책정부(115)를 제어하여 상기 해당 거래 업체의 전체적인 신용 등급 및 허용 가능한 여신 한도액의 범위를 확인한다.
- <53> 그리고, 상기 상기 확인된 허용 가능한 여신 한도액의 범위에 비해 거래 업체로부터 요청된 여신 한도액이 과도하게 클 경우에는 여신 한도액의 증액에 대한 요청의 거부를 통보하고, 상호간의 협의를 통한 재 조정을 수행한다.
- <54> 반면, 상기 확인된 허용 가능 여신 한도액에 비해 거래 업체로부터 요청된 여신 한도액이 대략 유사하거나 부족할 경우 혹은, 주문 가능 여신 한도액의 감액 요청이 있을 경우 이 요청의 허용을 통보함과 동시에 상기 요청된 여신 한도액으로 해당 거래 업체의 주문 가능 여신 한도액을 재설정하여 DB(120)에 저장함으로써 여신 한도액의 변경에 따른 과정이 완료된다.
- <55> 또한, 전술한 바와 같은 해당 거래 업체로부터의 여신 한도액 증액 혹은 감액에 대한 요청이 있을 경우에만 해당 여신 한도액의 조정 과정이 진행되는 것은

아니며, 서버 네트워크(100)의 지속적인 확인을 통해 해당 거래 업체의 여신 한도액이 자동적으로 변경 설정되도록 함이 더욱 바람직하다.

<56> 즉, 본 발명 서비스 시스템의 서버 네트워크(100)는 도시한 도 5의 순서도와 같이 각 거래 업체의 거래 내역, 거래에 따른 신용 정도, 해당 거래 업체에 대한 주변 업체들의 평가 등과 같은 항목 중 최소 어느 하나의 항목을 지속적으로 확인하여 소정의 차등적인 등급을 설정함과 더불어 상기 설정된 차등적 등급에 따라 각 거래 업체의 여신 한도액을 증액 혹은 감액을 수행하도록 한 것을 추가로 제시한다.

<57> 한편, 본 발명에 따른 거래 업체는 굳이 하나의 기업체임으로만 한정되지 않으며, 단일의 개인이 될수도 있다.

<58> 이의 경우 해당 개인에 대한 신용 정보를 통해 여신 한도액의 부여가 이루어질 수 있도록 하거나, 미리 예치한 금액을 여신 한도액으로 설정함으로써 기전술한 본 발명에 따른 서비스가 가능하다.

#### 【발명의 효과】

<59> 이상에서 설명한 바와 같이 본 발명에 따른 온라인 상의 주문 거래를 위한 서비스 시스템 및 이 시스템을 이용한 서비스 방법에 의해 하기와 같은 각종 효과를 얻을 수 있다.

<60> 첫째, 온라인 상으로의 물품 구매에 대한 주문시 거래 업체(물품 구매 업체)는 현금 혹은, 카드 결제를 수행하지 않더라도 기존의 신용도 만으로 해당



거래가 이루어질 수 있음으로써 보다 빨리 물품의 구매를 수행할 수 있는 효과가 있다.

<61> 둘째, 각 거래 업체의 신용도 및 규모에 따라 차등적인 여신 한도액의 적용을 받음으로써 보다 활발한 전자 상거래의 활성화를 이룰 수 있는 효과가 있다.

<62> 셋째, 각 거래 업체가 물품 구매의 주문을 수행하는 과정에서 자신에게 책정된 여신 한도액에 대한 정보 및 물품 구매 주문에 따른 잔여 여신 한도액에 대한 정보를 실시간으로 확인할 수 있음으로써 보다 편리한 물품 구매 주문을 수행할 수 있게 된 효과가 있다.

## 【특허청구범위】

## 【청구항 1】

각종 주문된 비용을 산출하고, 상기 주문 비용과 해당 거래 업체의 여신 한도액을 상호 비교하여 해당 주문의 승인 여부를 판단하며, 각 거래 업체의 여신 한도액을 관리함과 더불어 정산하고, 각종 돌발상황 혹은 특이 상황을 온라인 상의 해당 거래 업체에 통보하며, 각 거래 업체에 대한 여신 한도의 부여를 위해 등급을 책정하는 등의 역할을 수행하는 웹서버(Web-server)와, 각종 거래 업체에 대한 정보 및 상기 업체의 각 여신 한도액에 대한 정보, 각 물품에 대한 가격 정보가 각각 분류되어 저장된 DB(DB;Data Base)를 포함하는 온라인 상의 물품 판매 업체가 가지는 서버 네트워크;

상기 서버 네트워크의 웹서버에 접속하여 각종 물품의 주문을 수행하며, 여타 각종 서비스의 요청을 수행하는 각 거래 업체의 네트워크:를 포함하는 온라인 상의 주문 거래를 위한 서비스 시스템.

## 【청구항 2】

각 거래 업체로부터 온라인을 통한 거래 주문이 발생할 경우 해당 물품에 대한 주문 내역을 입력하도록 요청하는 단계;

상기 단계를 통해 입력된 주문 내역을 토대로 해당 주문 비용을 산출하는 단계;

상기 산출된 주문 비용이 해당 거래 업체에 부여된 임의의 여신 한도액을 초과하였는지에 대한 검토를 수행하는 단계;

상기 주문 비용이 임의의 여신 한도액을 초과하였을 경우 해당 거래 업체에 상기 내용을 통보하여 주문의 재조정을 요청하고, 상기 주문 비용이 임의의 여신 한도액을 초과하지 않았을 경우 해당 여신 한도액에서 상기 주문 비용을 차감한 후 이 차감된 여신 한도액에 대한 정보를 해당 거래 업체의 잔여 여신 한도액으로 재 조정하는 단계:가 포함되어 진행됨을 특징으로 하는 온라인 상의 주문 거래를 위한 서비스 시스템의 운영 방법.

**【청구항 3】**

제 2 항에 있어서,  
기본적인 임의의 여신 한도액에 대한 설정은  
거래 업체로부터의 회원 등록을 접수받는 과정에서 해당 거래 업체에 대한 신용 등급을 책정하는 단계;  
상기 책정된 거래 업체의 신용 등급과 상기 거래 업체의 규모에 따른 주문 가능 여신 한도액을 산출하는 단계;  
상기 산출된 주문 가능 여신 한도액에 대한 정보를 해당 거래 업체의 각 정보와 함께 저장하는 단계:가 포함되어 진행됨으로써 이루어짐을 특징으로 하는 온라인 상의 주문 거래를 위한 서비스 시스템의 운영 방법.

**【청구항 4】**

제 3 항에 있어서,  
각 거래 업체의 신용 등급에 대한 책정은

금융 업체 혹은, 여타 신용 업체가 해당 거래 업체를 자체 평가한 등급 정보, 여타 업체로부터 평가된 상기 거래 업체에 대한 통상적인 신용 정보, 기존 거래 내역을 기준하여 자체 평가한 정보 중 최소 어느 하나의 정보를 이용하여 수행함을 특징으로 하는 온라인 상의 주문 거래를 위한 서비스 시스템의 운영 방법.

**【청구항 5】**

제 2 항에 있어서,

각 거래 업체의 기존 거래 내역, 거래에 따른 신용 정도, 해당 거래 업체에 대한 주변 평가 등과 같은 항목중 최소 어느 하나의 항목을 지속적으로 확인하는 단계;

상기 단계를 통한 소정의 차등적인 등급을 설정하는 단계;

상기 설정된 차등적 등급에 따라 각 거래 업체의 여신 한도액에 대한 증액 혹은 감액을 수행하는 단계:가 더 포함되어 진행됨을 특징으로 하는 온라인 상의 주문 거래를 위한 서비스 시스템의 운영 방법.

**【청구항 6】**

제 2 항에 있어서,

해당 거래 업체로부터 여신 한도액의 증액에 대한 요청이 있을 경우

상기 해당 거래 업체의 전체적인 신용 등급을 재확인하는 단계;

상기 확인된 신용 등급에 따라 제공되는 기본적인 여신 한도액을 확인하는 단계;

상기 확인된 기본 여신 한도액에 비해 거래 업체로부터 요청된 여신 한도액이 과도하게 클 경우 이 요청의 거부를 통보하여 재 조정을 수행하고, 상기 확인된 기본 여신 한도액에 비해 거래 업체로부터 요청된 여신 한도액이 대략 유사하거나 부족할 경우 이 요청의 허용을 통보함과 동시에 상기 요청된 여신 한도액으로 해당 거래 업체의 여신 한도액을 재설정하는 단계가 더 포함되어 진행됨을 특징으로 하는 온라인 상의 주문 거래를 위한 서비스 시스템의 운영 방법.

**【청구항 7】**

제 2 항에 있어서,

약정된 기한 내에 여신 한도액 내에서 구입한 물품의 구매 비용에 대한 실질적인 결제가 이루어질 경우 해당 거래 업체에 기본적으로 책정된 여신 한도액으로 잔여 여신 한도액에 대한 정보를 재 조정하는 단계가 더 포함되어 운영됨을 특징으로 하는 온라인 상의 주문 거래를 위한 서비스 시스템의 운영 방법.

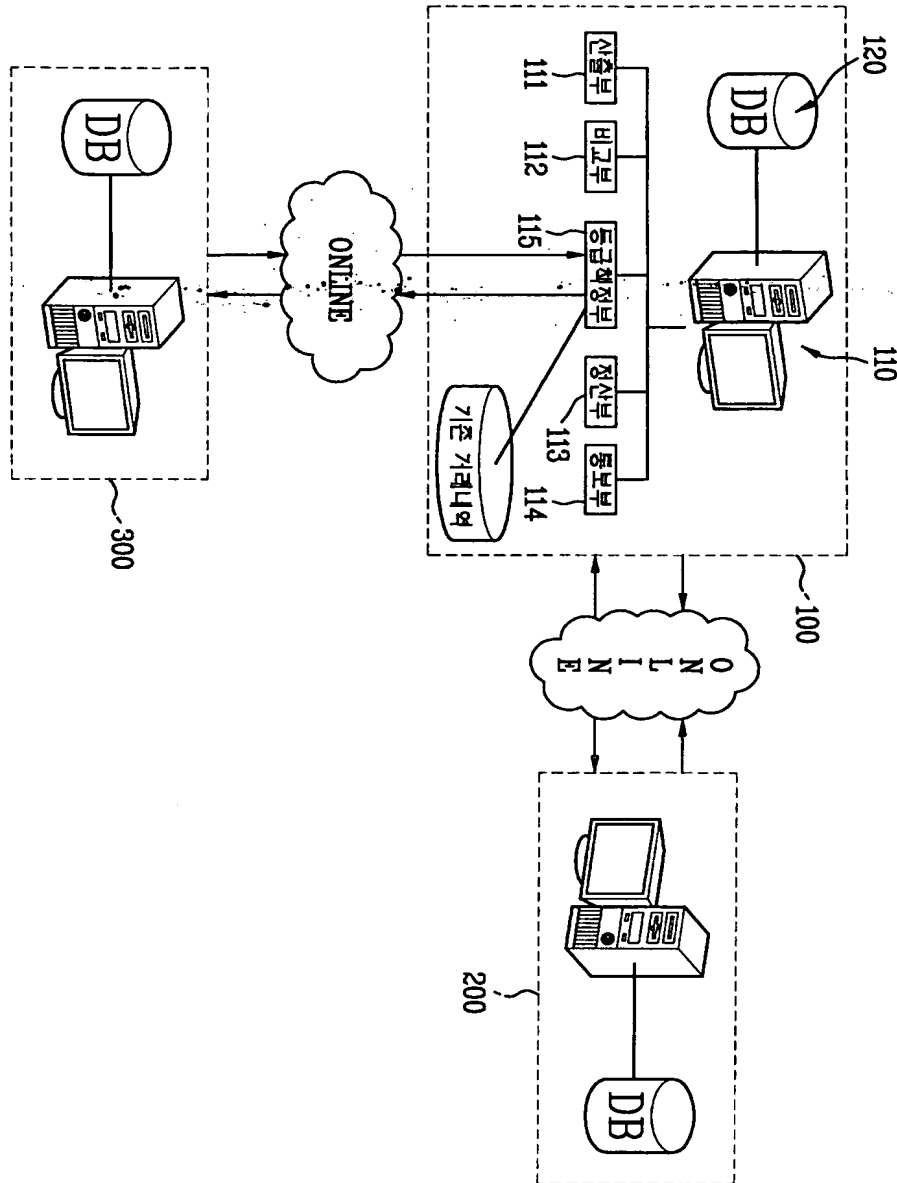
**【청구항 8】**

제 2 항에 있어서,

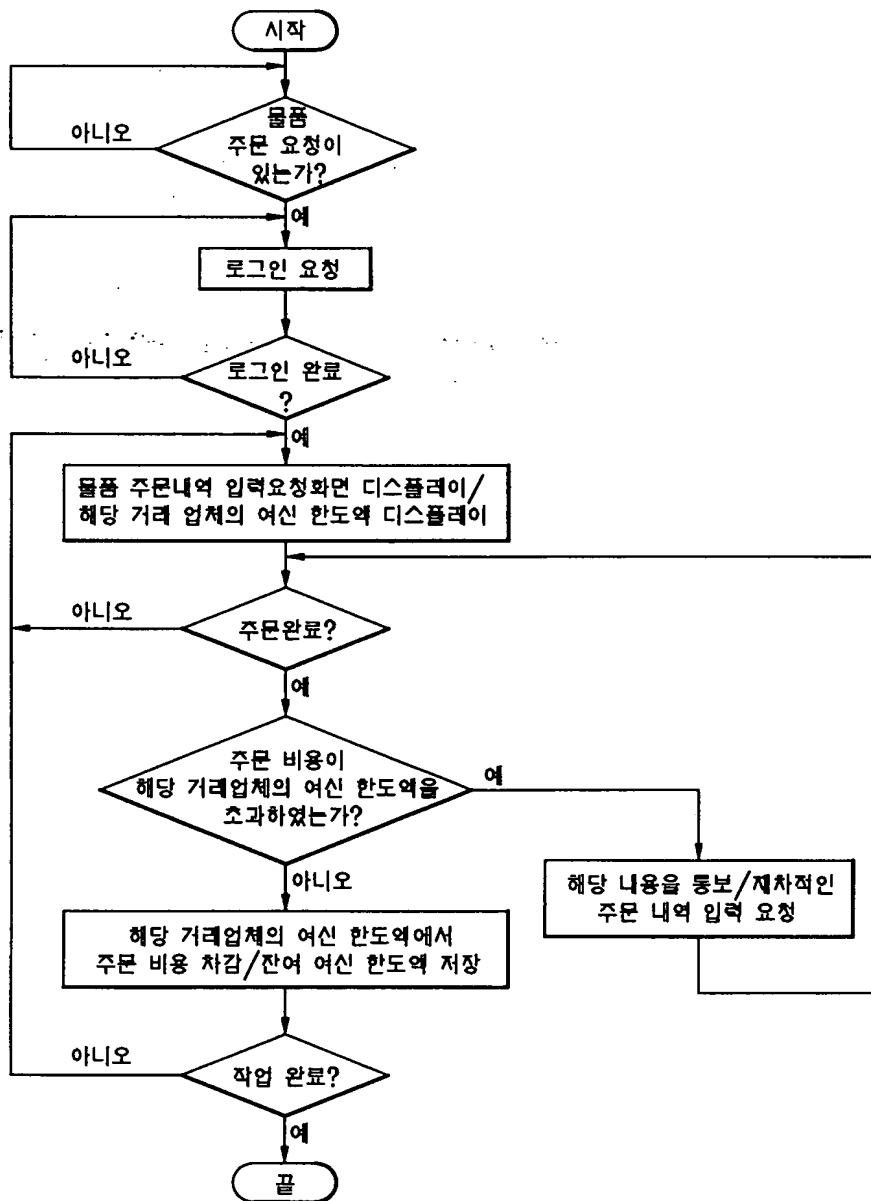
거래 업체로부터 온라인을 통한 거래 주문 요청이 있을 경우 해당 웹페이지 상에 상기 거래 업체의 여신 한도액을 디스플레이하고, 상기 거래 업체가 특정 물품의 구매를 선택할 경우 이 물품의 구매 비용 만큼 상기 디스플레이된 여신 한도액의 차감이 실시간적으로 이루어지도록 하는 단계가 더 포함되어 진행됨을 특징으로 하는 온라인 상의 주문 거래를 위한 서비스 시스템의 운영 방법.

【도면】

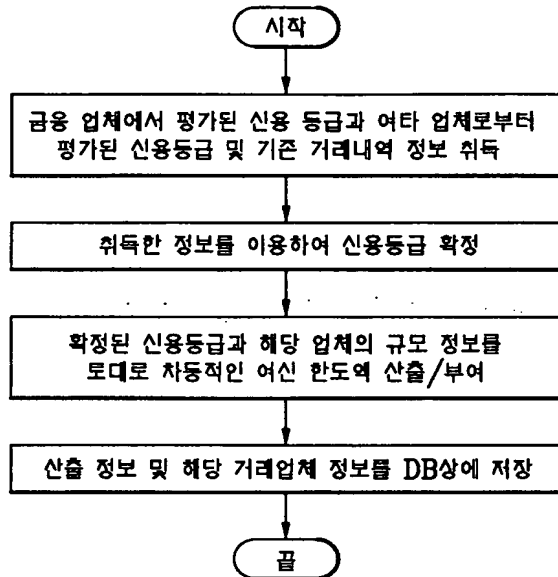
【도 1】



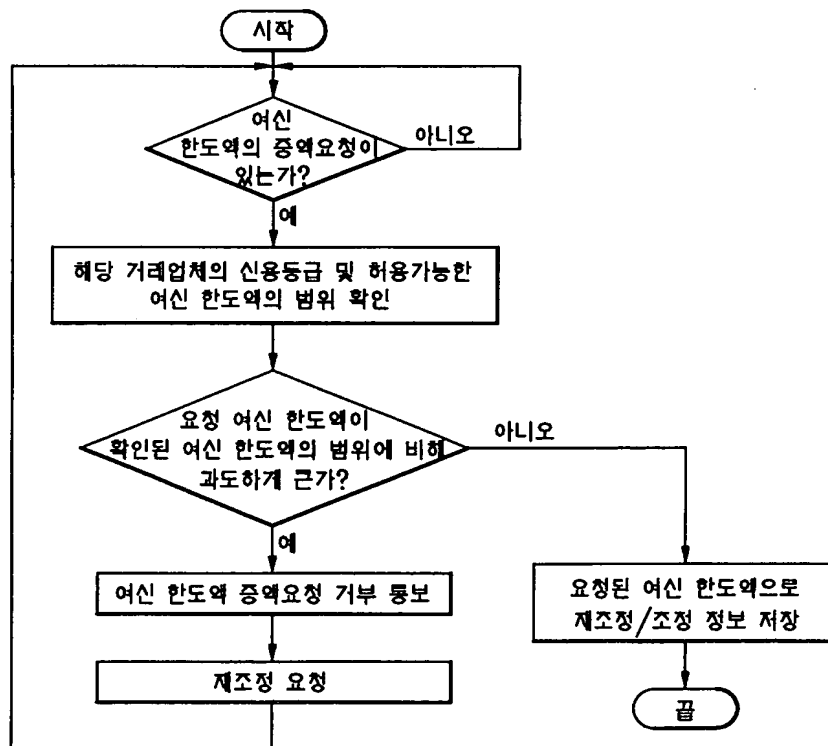
【도 2】



【도 3】



【도 4】





【도 5】

